

Dell EMC PowerEdge R540

Getting Started Guide

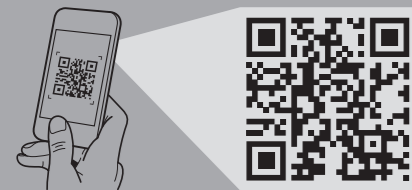
Guide de mise en route

Handbuch zum Einstieg

Руководство по началу работы

Guía de introducción

מדריך לתחילת העבודה



Quick Resource Locator
Dell.com/QRL/Server/PER540

Scan to see how-to videos, documentation, and troubleshooting information.

Scannez pour voir des didacticiels vidéo, obtenir de la documentation et des informations de dépannage. Hier finden Sie Anleitungsvideos, Dokumentationen und Informationen zur Behebung von Störungen. Сканируйте, чтобы увидеть видео с практическими рекомендациями, документацию и информацию по устранению неполадок. Escanear para ver vídeos explicativos, documentación e información para la solución de problemas.

סרוק כדי לראות הדגמות וידאו, תיעוד ומידע לגבי פתרון בעיות.

DELL EMC

Before you begin

Avant de commencer | Bevor Sie beginnen | Перед началом работы

Antes de empezar | לפני שתתחיל

⚠ WARNING: Before setting up your system, follow the safety instructions included in the Safety, Environmental, and Regulatory Information document shipped with the system.

⚠ CAUTION: Use Extended Power Performance (EPP) compliant power supply units (PSUs), indicated by the EPP label, on your system. For more information on EPP, see the Installation and Service Manual at Dell.com/poweredge manuals.

① NOTE: The documentation set for your system is available at [Dell.com/poweredge manuals](https://www.dell.com/poweredge manuals). Ensure that you always check this documentation set for all the latest updates.

① NOTE: Ensure that the operating system is installed before installing hardware or software not purchased with the system. For more information about supported operating systems, see [Dell.com/ossupport](https://www.dell.com/ossupport).

⚠ WARNUNG: Befolgen Sie vor der Einrichtung des Systems die Sicherheitshinweise im Dokument mit den Sicherheits-, Umwelt- und Betriebsbestimmungen, das im Lieferumfang des Systems enthalten ist.

⚠ VORSICHT: Verwenden Sie Extended Power Performance (EPP)-konforme Netzteile für Ihr System. Diese Netzteile sind durch ein EPP-Etikett gekennzeichnet. Weitere Informationen zu EPP finden Sie im Installations- und Service-Handbuch unter Dell.com/poweredge manuals.

① ANMERKUNG: Die Dokumentation für Ihr System ist unter [Dell.com/poweredge manuals](https://www.dell.com/poweredge manuals) verfügbar. Stellen Sie sicher, dass die Dokumentation dem neuesten Stand entspricht.

① ANMERKUNG: Stellen Sie sicher, dass das Betriebssystem installiert ist, bevor Sie Hardware oder Software installieren, die nicht mit dem System zusammen erworben wurde. Aktuelle Informationen zu den unterstützten Betriebssystemen finden Sie unter [Dell.com/ossupport](https://www.dell.com/ossupport).

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Перед установкой системы выполните инструкции по технике безопасности, приведенные в прилагаемом к системе документе «Информация по технике безопасности, воздействию на окружающую среду и соответствию нормативным требованиям».

⚠ ВНИМАНИЕ! Используйте блоки питания, поддерживающие режим работы с увеличенной мощностью (EPP). Это показывает маркировка EPP на вашей системе. Дополнительную информацию о EPP можно получить в руководстве по установке и обслуживанию на странице [Dell.com/poweredge manuals](https://www.dell.com/poweredge manuals).

① ПРИМЕЧАНИЕ. Набор документации для вашей системы доступен на странице [Dell.com/poweredge manuals](https://www.dell.com/poweredge manuals). Всегда проверяйте данный комплект документов и загружайте последние обновления.

① ПРИМЕЧАНИЕ. Прежде чем выполнять установку оборудования или программного обеспечения, не приобретенного с системой, необходимо сначала установить операционную систему. Дополнительные сведения о поддерживаемых операционных системах см. по адресу [Dell.com/ossupport](https://www.dell.com/ossupport).

⚠ ADVERTENCIA: Antes de comenzar a configurar el sistema, siga las instrucciones de seguridad incluidas en el documento de información reglamentaria sobre seguridad, medioambiente y normativa que se envió junto con el sistema.

⚠ PRECAUCIÓN: Utilice fuentes de alimentación (PSU) que cumplan con los requisitos de rendimiento de potencia extendida (EPP), indicados por la etiqueta de EPP en el sistema. Para obtener más información sobre EPP, consulte el Manual de instalación y servicio en Dell.com/poweredge manuals.

① NOTA: La documentación sobre el sistema está disponible en [Dell.com/poweredge manuals](https://www.dell.com/poweredge manuals). Siempre asegúrese de revisar esta documentación sobre todas las actualizaciones más recientes.

① NOTA: Asegúrese de que el sistema operativo esté instalado antes de instalar hardware o software no adquiridos con el sistema. Para obtener más información sobre los sistemas operativos compatibles, consulte [Dell.com/ossupport](https://www.dell.com/ossupport).

⚠ אזהרה: לפני התקנת המערכת, פעל לפי הוראות הבטיחות הכלולות במסמך המידע בנושא בטיחות, תנאי סביבה ומידע רגולטורי שהגיע עם המערכת.

⚠ התראה: השתמש ביחידות ספקי כוח (PSU) התואמות ל-Extended Power Performance (EPP), כפי שמצוין בתוית ה-EPP שעל המערכת שברשותך. לקבלת מידע נוסף על EPP, עיין במדריך ההתקנה והשירות בכתובת [Dell.com/poweredge manuals](https://www.dell.com/poweredge manuals).

① הערה: ערכת התיעוד עבור המערכת שלך זמינה בכתובת [Dell.com/poweredge manuals](https://www.dell.com/poweredge manuals). יש לבדוק את ערכת תיעוד זו לעתים קרובות מידע על כל העדכונים האחרונים.

① הערה: ודא שמערכת ההפעלה מותקנת לפני התקנת חומרה או תוכנה שלא נרכשו יחד עם המערכת. לקבלת מידע נוסף על מערכות הפעלה נתמכות, ראה [Dell.com/ossupport](https://www.dell.com/ossupport).

Setting up your system

Configuration de votre système | Einrichten Ihres Systems | Настройка системы

Configuración del sistema | התקנת המערכת

① NOTE: Ensure that the system is installed and secured in a rack. For more information about installing and securing the system into a rack, see the rack documentation included with your rack solution.

① REMARQUE : assurez-vous que le système est correctement installé et fixé dans un rack. Pour en savoir plus sur l'installation et la fixation du système dans un rack, reportez-vous à la documentation fournie avec votre solution rack.

① ANMERKUNG: Stellen Sie sicher, dass das System installiert und im Rack befestigt ist. Weitere Informationen über das Einsetzen des Systems in ein Rack und das Befestigen finden Sie in der mit der Rack-Lösung bereitgestellten Rack-Dokumentation.

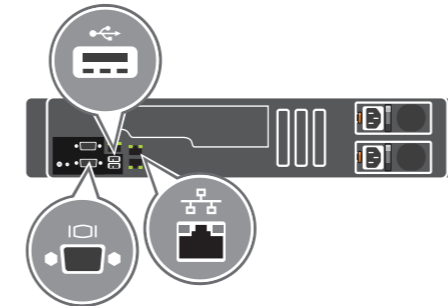
① ПРИМЕЧАНИЕ. Убедитесь, что система установлена и надежно закреплена в стойке. Для получения дополнительной информации об установке и креплении системы в стойку см. документацию, предоставляемую в комплекте с вашим решением стойки.

① NOTA: Asegúrese de que el sistema esté instalado y sujeto en un rack. Para obtener más información sobre la instalación y sujeción del sistema en un rack, consulte la documentación sobre el rack incluida con la solución de rack.

① הערה: ודא שהמערכת מותקנת ומאובטחת בארון תקשורת. לקבלת מידע נוסף בנושא התקנת ומאובטחת בארון התקשורת, עיין בתיעוד המצורף לארון התקשורת שלך.

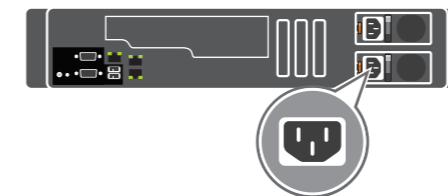
1 Connect the network cable and the optional I/O devices

Branchez le câble réseau et les périphériques d'E/S (en option) | Verbinden Sie das Netzwerkkabel mit den optionalen E/A-Geräten
Подсоедините сетевую кабель и дополнительные устройства ввода-вывода | Conecte el cable de red y los dispositivos de I/O opcionales
חבר את כבל הרשת ואת התקני הקלט/פלט האופציונליים



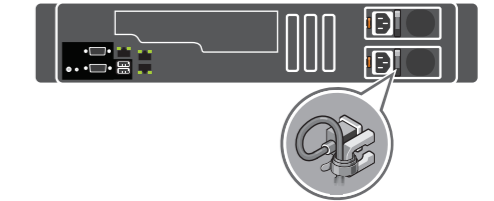
2 Connect the system to the power source

Connectez le système à une source d'alimentation | Schließen Sie das System an eine Energiequelle an
Подключите систему к источнику питания | Conecte el sistema a la fuente de alimentación
חבר את המערכת למקור החשמל



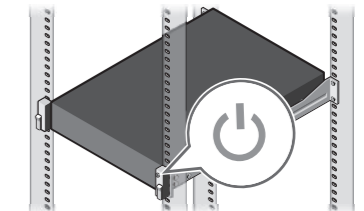
3 Loop and secure the power cable using the retention strap

Enroulez et fixez le câble d'alimentation à l'aide de la courroie de maintien
Schleifen Sie das Stromkabel durch und befestigen Sie es mithilfe des Halteriemens.
Оберните и закрепите кабель питания при помощи фиксатора | Sujete el cable de alimentación con la correa de retención
הדק בולואה ואבטח את כבל החשמל באמצעות סרט ההחזקה



4 Turn on the system

Mettez le système sous tension | Schalten Sie das System ein | Запустите систему
Encienda el sistema | הפעל את המערכת



06KR31A02

Technical specifications

The following specifications are only those required by law to ship with your system. For a complete and current listing of the specifications for your system, see **Dell.com/poweredgemanuals**.

<p>Power:</p> 1100 W Platinum AC 100–240 V, 50/60 Hz, 12 A–6.5 A <div> <div>1100 W Platinum mixed mode HVDC</div> <ul style="list-style-type: none">AC 100–240 V, 50/60 Hz, 12 A–6.5 A DC 200–380 V, 6.4 A–3.2 A (For China and Japan only) </div> 750W Platinum AC 100-240 V, 50/60 Hz, 10 A–5 A <div> <div>750 W Mixed Mode HVDC (For China only)</div> <ul style="list-style-type: none">Platinum AC 100–240 V, 50/60 Hz, 10 A–5 A Platinum DC 240 V, 4,5 A </div> 750 W Mixed Mode <ul style="list-style-type: none">Platinum AC 100–240 V, 50/60 Hz, 10 A–5 A Platinum DC 240 V, 5 A (For China only) 495 W Platinum AC 100–240 V, 50/60 Hz, 6,5 A–3 A 450 W Bronze AC 100–240 V, 50/60 Hz, 6,5 A–3,5 A ⓘ NOTE: This system is also designed to be connected to IT power systems with a phase-to-phase voltage not exceeding 230 V.
--

Caractéristiques techniques

Les caractéristiques suivantes se limitent à celles que la législation impose de fournir avec le système. Pour obtenir la liste complète et à jour des caractéristiques du système, rendez-vous sur **Dell.com/poweredgemanuals**.

<p>Alimentation :</p> 1100 W Platinum CA, 100–240 V, 50/60 Hz, 12–6,5 A <div> <div>1100 W Platinum mode mixte HVDC</div> <ul style="list-style-type: none">CA 100-240 V, 50/60 Hz, 12 A-6,5 A CC 200-380 V, 6,4 A–3,2 A (pour la Chine et Japon uniquement) </div> 750 W Platinum CA 100-240 V, 50/60 Hz, 10 A-5 A <div> <div>750 W en mode mixte CCHT (pour la Chine uniquement)</div> <ul style="list-style-type: none">Platinum CA, 100-240 V, 50/60 Hz, 10 A-5 A Platinum CC 240 V, 4,5 A </div> 750 W en mode mixte <ul style="list-style-type: none">Platinum CA, 100-240 V, 50/60 Hz, 10 A-5 A Platinum CC 240 V, 5 A (pour la Chine uniquement) 495 W Platinum CA 100-240 V, 50/60 Hz, 6,5 A-3 A 450 W Bronze CA 100-240 V, 50/60 Hz, 6,5 A-3,5 A ⓘ REMARQUE : le système est également conçu pour être connecté à des systèmes d'alimentation informatiques avec une tension entre phases inférieure à 230 V.
--

Technische Daten

Die folgenden Angaben enthalten nur die technischen Daten, die laut Gesetz im Lieferumfang Ihres Systems enthalten sein müssen. Eine vollständige und aktuelle Übersicht der technischen Daten Ihres Systems finden Sie unter **Dell.com/poweredgemanuals**.

<p>Stromversorgung:</p> 1100 W (Platin) Wechselstrom 100-240 V, 50/60 Hz, 12-6,5 A <div> <div>1100 W Gemischten Modus HVDC</div> <ul style="list-style-type: none">Wechselstrom 100-240 V, 50/60 Hz, 12 A-6,5 A Gleichstrom 200-380 V, 6,4 A-3,2 A (nur für China und Japan) </div> 750 W (Platin) Wechselstrom 100–240 V, 50/60 Hz, 10 A–5 A <div> <div>750 W gemischter Modus HVDC (nur für China)</div> <ul style="list-style-type: none">(Platin) Wechselstrom 100-240 V, 50/60 Hz, 10 A-5 A (Platin) Gleichstrom 240 V, 4,5 A </div> 750 W im gemischten Modus <ul style="list-style-type: none">(Platin) Wechselstrom 100-240 V, 50/60 Hz, 10 A-5 A (Platin) Gleichstrom 240 V, 5 A (nur China) 495 W (Platin) Wechselstrom 100-240 V, 50/60 Hz, 6,5 A-3 A 450 W (Bronze) Wechselstrom (100-240 V, 50/60 Hz, 6,5 A-3,5 A) ⓘ ANMERKUNG: Dieses System ist für den Anschluss an IT-Stromsysteme mit einer Außenleiterspannung von höchstens 230 V konzipiert.

Технические характеристики

Ниже приводятся только те технические характеристики, которые по закону необходимо указывать при поставках системы. Наиболее полный и актуальный список технических характеристик вашей системы см. на веб-сайте **Dell.com/poweredgemanuals**.

<p>Питание:</p> 1100 Вт (Platinum), переменный ток (100–240 В, 50/60 Гц, 12–6,5 А) <div> <div>1100 Вт (Platinum) в смешанном режиме постоянного тока высокого напряжения</div> <ul style="list-style-type: none">Переменный ток (100–240 В, 50/60 Гц, 12–6,5 А) Постоянный ток (200–380 В, 6,4–3,2 А) — только для Китая и Японии </div> 750 Вт (Platinum), переменный ток (100–240 В, 50/60 Гц, 10–5 А) <div> <div>750 Вт в смешанном режиме постоянного тока высокого напряжения (только для Китая)</div> <ul style="list-style-type: none">Platinum, переменный ток (100–240 В, 50/60 Гц, 10–5 А) Platinum, постоянный ток (240 В, 4,5 А) </div> 750 Вт в смешанном режиме <ul style="list-style-type: none">Platinum, переменный ток (100–240 В, 50/60 Гц, 10–5 А) Platinum, постоянный ток (240 В, 5 А) (только для Китая) 495 Вт (Platinum), переменный ток (100–240 В, 50/60 Гц, 6,5–3 А) 450 Вт (Bronze), переменный ток (100–240 В, 50/60 Гц, 6,5–3,5 А) ⓘ ПРИМЕЧАНИЕ. Эта система также предназначена для подключения к источникам питания ИТ-систем, межфазное напряжение которых не превышает 230 В.
--

Especificaciones técnicas

Las siguientes especificaciones son únicamente las que deben incluirse por ley con el envío del sistema. Para obtener una lista completa y actualizada de las especificaciones del sistema, consulte **Dell.com/poweredgemanuals**.

<p>Alimentación:</p> 1100 W (Platinum) de 100–240 V CA, 50/60 Hz, 12-6,5 A <div> <div>Modo mixto HVDC Platinum de 1100 W</div> <ul style="list-style-type: none">100-240 V CA, 50/60 Hz, 12–6.5 A 200-380 V CC y 6.4-3.2 A (para China y Japón solamente) </div> Platinum de 750 W y CA de 100-240 V, 50/60 Hz, 10 A–5 A <div> <div>750 W en modo mixto HVDC (solo para China)</div> <ul style="list-style-type: none">(Platinum) de 100–240 V CA, 50/60 Hz, 10 A–5 A Platinum de CC de 240 V, 4,5 A </div> Modo mixto de 750 W <ul style="list-style-type: none">(Platinum) de 100–240 V CA, 50/60 Hz, 10 A–5 A Platinum de CC de 240 V, 5 A (solo para China) 495 W (Platinum) de 100–240 V CA, 50/60 Hz, 6,5 A-3 A 450 W (Bronze) de 100-240 V CA, 50/60 Hz, 6,5-3,5 A ⓘ NOTA: Este sistema también está diseñado para conectarse a sistemas de alimentación de TI con un voltaje entre fases no superior a 230 V.

מפרטים טכניים

המפרטים הבאים הם רק אלה שהוחק דורש שיישלחו יחד עם המערכת. לרשימה המלאה והעדכנית של המפרטים עבור המערכת שלך, ראה

Dell.com/poweredgemanuals

<p>חשמל:</p> 1100 וואט Platinum זרם חילופין 100-240 וולט, 60/50 הרץ, 12 אמפר - 6.5 אמפר <div> <div>1100 וואט HVDC Platinum (זרם ישיר במתח גבוה) במצב מעורב</div> <ul style="list-style-type: none">זרם חילופין 100-240 וולט, 60/50 הרץ, 12 אמפר - 6.5 אמפר זרם ישיר 200-380 וולט, 6.4 אמפר - 3.2 אמפר (עבור סין ויפן בלבד) </div> 750 וואט Platinum זרם חילופין 100-240 וולט, 60/50 הרץ, 10 אמפר–5 אמפר <div> <div>750 וואט HVDC (זרם ישר במתח גבוה) במצב מעורב (תקף בסין בלבד)</div> <ul style="list-style-type: none">Platinum זרם חילופין 100-240 וולט, 50/60 הרץ, 10 אמפר–5 אמפר Platinum זרם ישר 240 וולט, 4.5 אמפר HDVC מצב מעורב 750 W Platinum זרם חילופין 100-240 וולט, 50/60 הרץ, 10 אמפר–5 אמפר Platinum זרם ישר 240 וולט, 5 אמפר (עבור סין בלבד) 495 וואט Platinum זרם חילופין 100-240 וולט, 60/50 הרץ, 6.5 אמפר–3 אמפר 450 וואט Bronze זרם חילופין 100 - 240 וולט, 60/50 הרץ, 6.5 אמפר - 3.5 אמפר ⓘ הערה: מערכת זו מתוכננת להתברר גם למערכות חשמל של IT עם מתח בין פאזה לפאזה שאינו עולה על 230 וולט.</div>
<p>סוללת המערכת: סוללת מטבע ליתיום 3 CR2032 וולט</p>
<p>טמפרטורה: טמפרטורת סביבה מרבית להפעלה מתמשכת: 35°C (95°F)</p> ⓘ הערה: ייתכן שתבוצרות מערכת מסוימות המגבלת של טמפרטורת הסביבה המרבית תידרש להיות נמוכה יותר. ביצועי המערכת עשויים להיפגע כשטמפרטורת הסביבה גבוהה במגבלת הטמפרטורה המרבית או כשיש תקלה במאוורר.
<p>לקבלת מידע נוסף על Dell Fresh Air וטווח טמפרטורות פעולה מורחב שנתמך, עיין במדריך ההתקנה והשירות בכתבת Dell.com/poweredgemanuals.</p>

Dell End User License Agreement

Before using your system, read the Dell Software License Agreement that is shipped with your system. If you do not accept the terms of agreement, see **Dell.com/contactdell**.

Dell Contrat de licence utilisateur final

Avant d'utiliser le système, lisez le contrat de licence logicielle Dell fourni avec le système. Si vous n'acceptez pas les conditions du contrat, rendez-vous sur **Dell.com/contactdell**.

Dell Endbenutzer-Lizenzvereinbarung

Bevor Sie das System verwenden, lesen Sie die im Lieferumfang enthaltene Dell Software-Lizenzvereinbarung. Wenn Sie die Bedingungen nicht akzeptieren, besuchen Sie **Dell.com/contactdell**.

Dell Лицензионное соглашение конечного пользователя

Перед использованием системы ознакомьтесь с Лицензионным соглашением на использование ПО Dell, которое поставляется в комплекте с системой. Если вы не согласны с условиями соглашения, см. информацию по адресу **Dell.com/contactdell**.

⚠ WARNING: A WARNING indicates a potential for property damage, personal injury, or death.

⚠ CAUTION: A CAUTION indicates potential damage to hardware or loss of data if instructions are not followed.

ⓘ NOTE: A NOTE indicates important information that helps you make better use of your computer.

⚠ AVERTISSEMENT : un AVERTISSEMENT signale un risque d'endommagement du matériel, de blessure corporelle ou de mort.

⚠ PRÉCAUTION : une PRÉCAUTION vous avertit d'un risque d'endommagement du matériel ou de perte de données si les consignes ne sont pas respectées

ⓘ REMARQUE : une REMARQUE indique des informations importantes qui peuvent vous aider à mieux utiliser votre ordinateur.

⚠ WARNUNG: Eine WARNUNG weist auf eine potenziell gefährliche Situation hin, die zu Sachschäden, Verletzungen oder zum Tod führen könnte.

⚠ VORSICHTSHINWEIS: Ein VORSICHTSHINWEIS macht darauf aufmerksam, dass bei Nichtbefolgung von Anweisungen eine Beschädigung der Hardware oder Datenverlust droht.

ⓘ ANMERKUNG: Ein ANMERKUNG macht auf wichtige Informationen aufmerksam, mit denen Sie Ihren Computer besser einsetzen können.

European Union Radio Equipment Directive

Directive européenne relative aux équipements radio | Richtlinie der Europäischen Union über Funkanlagen

Директива ЕС о радиооборудовании | Directiva para equipos de radio para la Unión Europea

הנחיה לגבי ציוד רדיו באיחוד האירופי

Quick Sync 2.0 option: RF Module Model Number – ATWILC3000-R110CA <p>Option Quick Sync 2.0 : numéro de modèle du module RF — ATWILC3000-R110CA</p> Quick Sync 2.0 Option: Modellnummer des Funkmoduls – ATWILC3000-R110CA <p>Опциональная функция Quick Sync 2.0: номер модели радиочастотного модуля — ATWILC3000-R110CA</p> Opción de Quick Sync 2.0: número de modelo del módulo de RF: ATWILC3000-R110CA			
אפשרות Quick Sync 2.0 מספר דגם מודול ATWILC3000-R110CA - RF			
Wireless Technology	Standard/Band	Frequency	Max Output Power
Technologie sans fil	Standard/bande	Fréquence	Puissance maximale de sortie
Wireless-Technologie	Standard/Band	Frequenz	Maximale Ausgangsleistung
Технология беспроводной связи	Стандарт/диапазон	Частота	Максимальная выходная мощность
Tecnología inalámbrica	Estándar/Banda	Frecuencia	Potencia de salida máxima
הספק מוצא מרב	רגילופס תקשורת אלחוטית	תדר	
Wifi	IEEE 802.11 b/g/n	2400 ~ 2483.5 MHz	19.92 dBm
Bluetooth		2400 ~ 2483.5 MHz	9.2 dBm
Regulatory model/type			E46S Series/E46S001
Modèle/type réglementaire Muster-Modellnummer/Typnummer			
Модель и тип согласно нормативной документации Tipo/modelo reglamentario			דגם/טיוּפ תקינה

P/N 6KR31 Rev. A02

© 2017–2020 Dell Inc. or its subsidiaries.

Dell Acuerdo de licencia de usuario final

Antes de utilizar el sistema, lea el Acuerdo de licencia de Dell Software que se incluye con el sistema. Si no acepta los términos del acuerdo, consulte **Dell.com/contactdell**.

Dell הסכם רישיון למשתמש קצה

לפני השימוש במערכת, קרא את הסכם רישיון התוכנה של Dell,

שהגיע יחד עם המערכת. אם אינך מסכים לתנאי ההסכם, ראה

Dell.com/contactdell.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Указывает на потенциальную опасность серьезного материального ущерба, получения травм или летального исхода.

⚠ ВНИМАНИЕ! Указывает на потенциальную опасность повреждения оборудования или потери данных в случае несоблюдения инструкций.

ⓘ ПРИМЕЧАНИЕ. Содержит важную информацию, позволяющую оптимизировать работу компьютера.

⚠ ADVERTENCIA: Un mensaje de ADVERTENCIA indica posibles daños materiales, lesiones corporales o incluso la muerte.

⚠ PRECAUCIÓN: Un mensaje de PRECAUCIÓN indica posibles daños al hardware o la pérdida de datos si no se siguen las instrucciones.

ⓘ NOTA: Una NOTA indica información importante que ayuda a utilizar mejor la computadora.

⚠ אזהרה: אזהרה מציינת אפשרות של נזק לרכוש, פגיעה גופנית או מוות.

⚠ התראה: התראה מציינת אפשרות של נזק לחומרה או אובדן נתונים במקרה של אי ציות להוראות.

ⓘ הערה: "הערה" מציינת מידע חשוב המסייע להשתמש במחשב ביתר יעילות.